

TMMI - Fondation

Référence : TETMI

Durée : 3 jours

Certification : TMMi

CONNAISSANCES PREALABLES

- Connaissances de base en test logiciel.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Responsables d'organisations de test, chefs de projets, ingénieurs qualité, responsables des processus, méthodes et outils, test managers, testeurs.

OBJECTIFS

- Connaître les origines du modèle TMMi et son positionnement par rapport au CMMI. • Comprendre la structure du modèle et la signification de chacun de ses 5 niveaux. • Définir, pour TMMi, la méthode d'amélioration de processus basée sur le modèle IDEAL. • Expliquer l'organisation et la mise en œuvre d'un Audit TMMi, formel ou informel.

CERTIFICATION PREPAREE

Cet examen est un QCM de 40 question. Il dure 1 heure

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert TMMI

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Contexte de l'amélioration des tests

- L'historique du modèle TMMi
- La nécessité d'améliorer les activités de test
- Les coûts et bénéfices typiques apportés par l'amélioration des processus de test
- Les autres modèles d'amélioration
- Exercice : Pour quelles raisons votre organisation de test doit-elle s'améliorer ?

Introduction au modèle TMMi

- Positionnement par rapport au modèle CMMI
- Caractéristiques des représentations étagées et continue
- Le modèle de test évolutif de Gelperin et Hetzel
- Périmètre d'application du modèle TMMi
- Interprétation exacte du modèle
- Exercice : Définir les liens entre les domaines de processus de CMMI et ceux de TMMi

Structure du modèle TMMi

- Les composants du modèle
- Les composants requis, attendus et informatifs
- Les objectifs génériques
- Exercice : Définir ses objectifs d'amélioration

Objectifs et pratiques spécifiques aux différents niveaux

- Niveau 2 : discipliné - Domaines de processus, objectifs et pratiques spécifiques
- Niveau 3 : ajusté - Domaines de processus, objectifs et pratiques spécifiques
- Niveau 4 : géré - Domaines de processus, objectifs et pratiques spécifiques
- Niveau 5 : en optimisation - Domaines de processus, objectifs et pratiques spécifiques

- Exercices : Associer les pratiques spécifiques aux objectifs spécifiques. QCM : questions de préparation à l'examen

Réaliser des évaluations TMMi

- Devenir évaluateur accrédité
- Les caractéristiques d'une méthode d'évaluation : TAMAR
- Les différents types d'évaluations
- Les étapes de la planification et de la réalisation d'une évaluation
- La notation des résultats des interviews
- Le rapport attendu par la fondation TMMi : DSR
- Mise en situation : Atelier d'évaluation de votre organisation par rapport au niveau 2 de TMMi

Implémentation du modèle TMMi avec IDEAL

- Les différentes étapes du modèle IDEAL
- Les facteurs de succès critiques à comprendre
- Les risques d'échec d'une démarche TMMi
- Exercice : Reconstituer le modèle IDEAL. QCM : examen blanc complet

Passage de la certification professionnel certifié TMMi